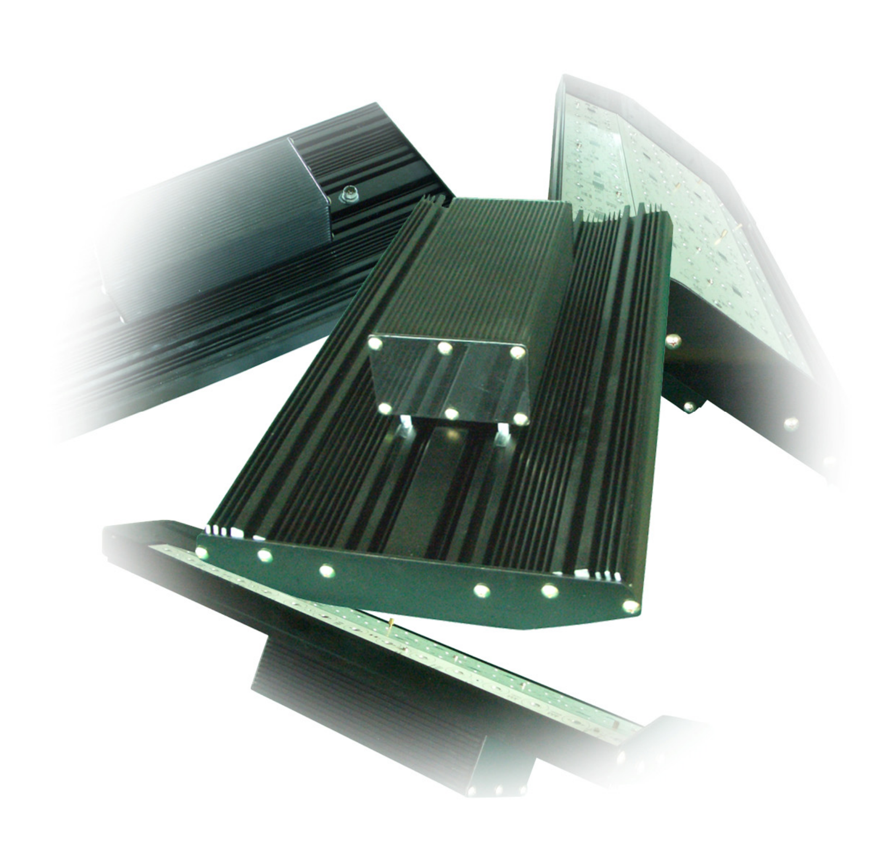
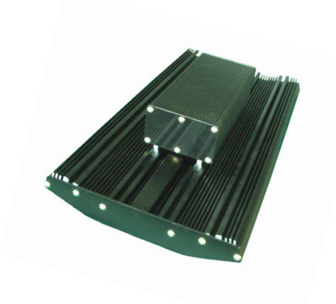
LM-DDD580 LED 大功率吊顶说明书



博　力　特　光　电 



LM-DDD580



LM-DDD580 LED大功率吊顶灯是本公司开发的一款以高亮度LED为光源的吊顶灯，该产品具有外观时尚、坚固可靠、防水防尘、亮度高、光线柔和、节能环保等特点，并有多种色温可供选择，发光亮度0-100%可调，广泛应用于广场,车间,花园、小区、园林、别墅等场所的道路照明。

该灯采用铝合金拉伸外壳，坚固耐用，表面氧化处理，采用黑色、白色、银灰色表面喷涂处理，也可以根据用户的需要喷涂成指定的颜色，白钢真空镀膜反光杯，整个灯具结构紧凑，可靠耐用,外型美观，非常具有现代感。精密的光学设计，确保发光均匀一致，高清晰透明PC面罩，高亮度大功率LED光源，防水防潮处理，防护等级IP65，适合室外恶劣环境，安装简便、快捷，通用性强，应用范围广。

该灯有两种工作方式，常亮100%输出方式和常亮调光方式，在调光工作方式时，采用国际通用DMX控制器或我公司提供的控制设备。调光范围0－100%，分256级，适合不同环境、场合或不同时间段对照明亮度的精确调节，使之达到更好的照明效果，同时达到更节能的目的。

灯具特点：

1、单色性好，光线柔和，发光效率高
2、冷光源、无热幅射、无有害金属汞、绿色环保
3、功率低、耗电小、不发热、寿命长、稳定性好、可靠性高。
4、消耗能量较同光效的白炽灯减少80%
5、工作温度-20℃ – +60℃，可提供低温启动产品，工作温度-40℃ – +60℃
6、灯体采用金属制成，抗冲击性好，表面氧化处理，面罩采用钢化玻璃，光线均匀柔和，坚固耐用
7、灯体设计新颖别致、典雅美观、具有现代照明灯具特点, 安装简单，调节方便

灯具规格：

光源组成:	大功率LED白光
发光亮度:	132Lux（8m)详见照度分布表
光束发散角度:	30° （可为用户定制15°-120° 角度产品）
照射距离:	≥8米
使用寿命:	≥50,000小时
外壳材质:	金属
面罩材质:	高清晰透明PC面罩
灯具规格:	600mm×178mm×320mm(W×H×D)
灯具重量:	9.6Kg

电气规格：

输入电压:	AC85－264V
输入频率:	47－63Hz
内部工作电压:	DC24V
最大功率:	150W

控制方式：

接受DMX信号控制，可调光，0—100%，分256级，使用专用控制器或国际标准DMX控制台控制。



低压灯具

编号:LM-DDD580-W(白色)

注册商标:

环境要求：

温度范围:	-40℃～50℃
湿度范围:	0～95%
防护等级:	IP65

光源寿命：

路明照明产品利用高亮度LED 作为照明源。LED制造商预期LED寿命达到100,000小时MTBF(平均无故障时间，传统灯具制造商使用的测量光源寿命的标准)。但是，就像所有基本光源一样，LED 的光通量流明也随着时间而衰减。所以虽然LED 发光时间可以很长， MTBF不是确定使用寿命的唯一考虑。LED 流明的衰减受到许多环境条件如环境温度、湿度和通风的影响。流明衰减还受到控制、热学管理、电流水平和许多其它电气设计考虑的影响。在正常工作条件[温度范围：-20℃～40℃，湿度：0-95%无凝结湿度，足够通风和空气量]下使用时，和在使用典型的色彩变幻效果工作时，可达到最优化的LED 寿命,否则会使产品的LED寿命进一步降低.

博力特光电科技有限公司　中国广东省深圳市宝安区沙井街道办新和大道丽城科技工业园E栋二层　邮编:518104
电话:0755-61118080(总机)　传真:0755-61118030　Website:www.brighting.com.cn Email:sales@brighting.com.cn



光 度 性 能：

光度数据是基于独立测试实验室的测试结果。

光源规格：

光学器件: 高清晰透明玻璃面罩
光源: 120只LED（1W大功率白光,使用路明芯片,每只大功率65流明）
光束角度: ≥120°
分布: 对称的直接照明
色温（CCT）: 可调节
灰度等级: 256级

照度分布

型号:LM-DDD580-W 照度分布表

垂直角度(C-D)

21, 18, 15, 12, 9, 6, 3, 0, -3, -6, -9, -12, -15, -18, 21

5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	11	11	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
5.5	5.5	5.5	13.2	13.2	18.7	18.7	18.7	18.7	13.2	13.2	5.5	5.5	5.5
5.5	5.5	14.4	22	29	33.6	38.4	38.4	33.6	29	22	14.4	5.5	5.5
5.5	12.6	22	33.6	44	56.4	63.6	63.6	56.4	44	33.6	22	12.6	5.5
11	18.7	29	49.8	63.6	78	85.2	85.2	78	63.6	49.8	29	18.7	11
11	18.7	33.6	56.4	83	106	118	118	106	83	56.4	33.6	18.7	11
11	23	44	63.6	103	118	132	132	118	103	63.6	44	23	11
11	13	44	63.6	103	118	132	132	118	103	63.6	44	23	11
11	18.7	33.6	56.4	83	106	118	118	106	83	56.4	33.6	18.7	11
11	18.7	29	49.8	63.6	78	85.2	85.2	78	63.6	49.8	29	18.7	11
5.5	12.6	22	33.6	44	56.4	63.6	63.6	56.4	44	33.6	22	12.6	5.5
5.5	5.5	14.4	22	29	33.6	38.4	38.4	33.6	29	22	14.4	5.5	5.5
5.5	5.5	5.5	13.2	13.2	18.7	18.7	18.7	18.7	13.2	13.2	5.5	5.5	5.5
5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	11	11	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5

水平角度(A-A)

-21, -18, -15, -12, -9, -6, -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21

LM-DDD580-W(白色)
单位: LUX
测试条件: 测试距离为8m

C
A A
D

博力特光电科技有限公司 中国广东省深圳市宝安区沙井街道办新和大道丽城科技工业园E栋二层 邮编:518104
电话:0755-61118080(总机) 传真:0755-61118030 Website:www.brighting.com.cn Email:sales@brighting.com.cn



LM-DDD580物 理 尺 寸

俯视图

φ12
340
320

侧视图2

50°
320

侧视图1

416
178
600

透视图

照射距离及照射范围图

76
152
76
296.6
152
76
8000
12785.8
13611.5

LM-DDD580	
重 量	9.3Kg
功 率	150W
工作电压	DC24V



功能流程图

非调光型路灯接线示意图

AC85～265V

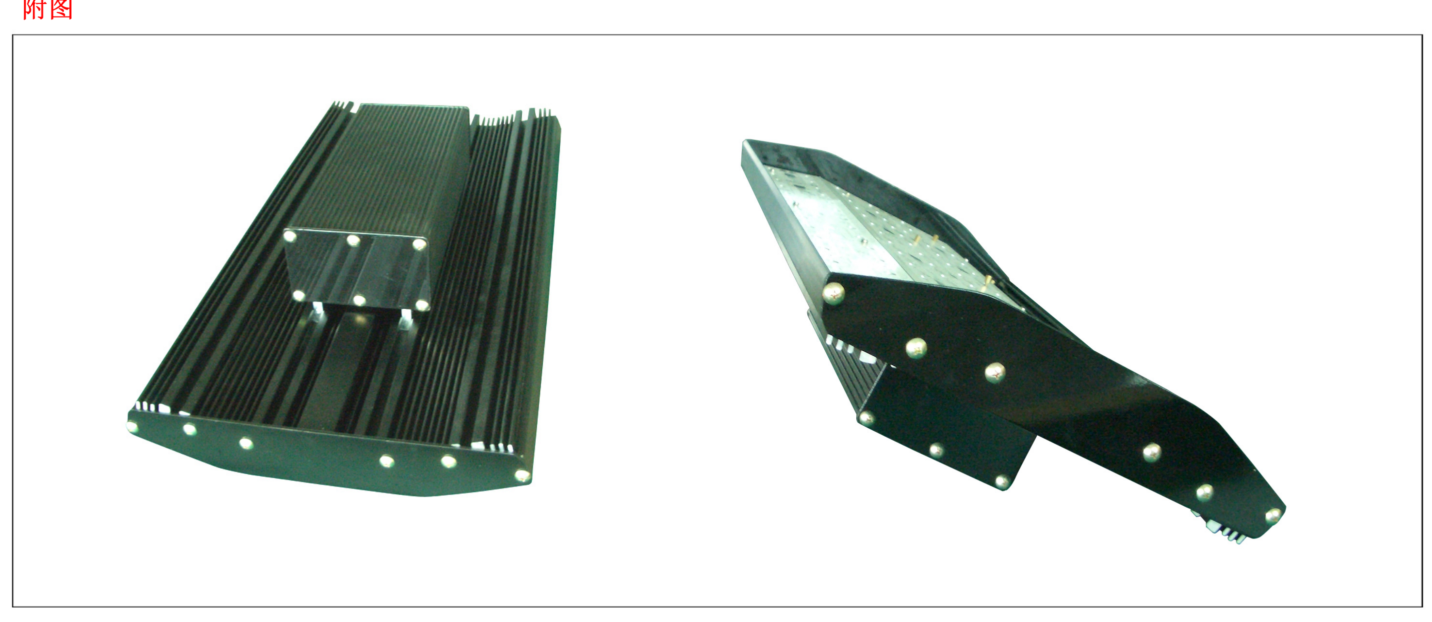
调光型路灯接线示意图

DMX兼容控制器

AC85～265V

其它元件	
电　源:	内置专业开关电源
控制器:	DMX512兼容控制器
信号线:	超五类屏蔽双绞线
电源线:	3×0.75mm²护套电缆

附图



博力特光电科技有限公司　中国广东省深圳市宝安区沙井街道办新和大道丽城科技工业园E栋二层　邮编:518104

电话:0755-61118080(总机)　传真:0755-61118030　Website:www.brighting.com.cn Email:sales@brighting.com.cn